Anales Inst. Biol. UNAM, 58 (1987) Ser. Zool. (2): 941-942 15-VII-1988

EL RATON DE COLA CORTA *MICROTUS MEXICANUS MEXICANUS*, DEPREDADO POR LA GARZA CHAPULINERA

La reciente colonización del territorio americano por la garza chapulinera (*Bubulcus i. ibis*), la diversidad de su dieta y su facilidad de habitar lugares más secos, que las otras garzas residentes, ha favorecido el establecimiento de nuevas relaciones depredador-presa (Palmer, 1962. Handbook of North American Birds, Vol. I, Yale Univ. Press; Dismore, 1973. The Amer. Midl. Nat. 89: 242-246).

Es de notar, la conducta para obtener su alimento entre el ganado, así como detrás del paso de la maquinaria agrícola que al pertubar el área, provocan que gran cantidad de artrópodos que se encuentran entre las bierbas, sean detectados y atrapados por las garzas (Palmer, *op. cit.*; Dismore, *op. cit.*; Grubb, 1976. The Wilson Bull., 88: 145-148). Es obvio, que pequeños vertebrados pueden ser atrapados de esta manera. Sin embargo, las garzas no consumen frecuentemente aves y mamíferos. Porque, las primeras escapan fácilmente y los hábitos nocturnos de algunos mamíferos, les evitan ser atrapados. Cunningham, 1965 (The Auk, 82: 502-503) observó en las Islas Dry Tortugas de La Florida, a pequeñas aves migratorias, que se encontraban exhaustas sobre el suelo eran depradadas por estas garzas. Palmer, 1962 (*op. cit.*), Vázquez y Márquez, 1972 (An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México *43*, Ser. Zool. [1]: 89-116) citan la presencia de pequeños ratones en el contenido digestivo de garzas estudiadas por ellos.

El 6 de diciembre de 1986, en terrenos del Vaso del ex Lago de Texcoco y aproximadamente a 40 km NE de la ciudad de México, observamos un grupo de 12 garzas, que capturaban su alimento entre el ganado que ahí pastaba. Durante las 11.00 y las 12.00 horas del día, notamos que varias garzas, le disputaban a otra, la presa que había capturado. Observando con cuidado estas acciones, distinguimos que la presa era un ratón de cola corta. Estos acontecimientos se repitieron hasta contar ocho ratones capturados.

Las garzas, antes de la captura de un ratón de cola corta, permanecían quietas y acechaban con el cuello inclinado hacia el frente y de un rápido picotazo lo atrapaban, se levantaban con el ratón en el pico y en la primera oportunidad lo tragaban rápidamente.

La relación entre la garza y este ratón, no había sido señalada, pero podría ser común, debido a que la especie *Microtus m. mexicanus,* tiene una amplia distribución en nuestro país (Hall, 1981. The Mammals of North America, Vol. 2, John Wiley & Sons.). Ocupando praderas naturales así como cultivos de gramíneas y alfalfares (Villa, 1953. An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, *23:* 296-492), y por ser de hábitos diurnos, con dos períodos de máxima actividad, uno entre las 11.00 y las 13.00 horas y otro posterior a las 15.00 horas (Sánchez *et al.,* 1981. An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México *51,* Ser Zool. [1]: 605-614) lo que favorece que este ratón sea depredado por esta ave.

Por lo anterior, consideramos que en esta localidad, las garzas son importantes depredadores de esta especie de ratones y, por lo tanto, un factor de regulación de sus poblaciones.

Deseamos hacer patente nuestro agradecimiento a la Dra. Francisca Feekes, al Biól. Aníbal Huerta, a los profesores Gonzalo Gaviño de la Torre y María de Lourdes Romero A.

ALBERTO E. ROJAS MARTÍNEZ*(*),
CORNELIO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ,*
* Lab. de Mastozoología,
Instituto de Biología, UNAM.
(*) Lab. Ciencias Morfológicas,
Escuela de Biología,
Universidad Simón Bolívar.